

○蘚類雜記 (四)

迷蘚愚奴

笹岡久彦

○新入屬

(1) *Elmeribryum* BROTH. るぞんけ屬 (新稱) *Lembophyllaceae*.

植物體ハ稍々強壯、黃綠色又ハ鮮綠色ノ光澤アル褥ヲナス、莖ハ伸長匍匐羽狀ヲナシ枝ハ直立展開單一ナリ、莖ハ匙形中凹ニシテ乾ケバ粗ク近接シ卵狀披針形又ハ卵圓狀ノ基脚ヨリ急ニ短キ披針狀穿錐形ヲナス、全邊ナルカ又ハ上部ニノミ微鋸齒ヲ具ヘ中肋ハ二個短シ、細胞ハ厚膜、緻密狹線狀ノ胞窩ヲナシ中凹ノ葉翼ハ柔組織ヨリナル、内苞葉ハ直立ス、蒴ハ傾斜シ整齊ニシテ長シ、口環ハ廣シ、緣齒ハ披針狀穿錐形横線ヲ具ヘ能ク發達セル薄板ヲ有ス、内緣齒ハ褐色、基膜ハ廣ク進出シ、突起物ハ披針狀穿錐形ヲナシ龍骨狀ニ重ナル、間毛ハ一―三個能ク發達シ多節、蓋ハ弓狀ニ曲リ乳嘴ヲ具フ

菲利賓群島ノ植物學者デアッタ Dr. Elmer, Dr. Merrill ノ名ヲ採リ記念シテ Dr. V. F. BROTH. ガ一九一三年ニ命名發表シタモノデアル、從來ノモノ三種ハ共ニ呂宗島ノ特産デアッタガ、今回鈴木重良氏ノ好意ニヨリ臺灣カラモ一種 *Elm. formosanum* BROTH. ヲ檢出サル、ニ至ッタコトハ一快事デアル、即チ臺南州亞里山ノ陰地朽木上ノ着生デ大正十四年十二月二十五日ノ發見ニ係ル、新稱ナル和屬名ハ在來種ガ呂宗島特産デアルニ因ンダ次第デアル

(2) *Garckea* C. MUELLER. ながぐけ屬 (新稱) *Ditrichaceae*.

植物體ハ群生又ハ疎褥ヲナシ淡黃綠色僅ニ光澤ヲ有ス、莖ハ直立シ甚ダ纖弱僅ニ基部ニ假根ヲ具フ、下葉ハ疎ニ排列シ小形、直立展開、乾ケバ壓着シ頂部ノモノハ一群ヲナシ其多數ハ大ナリ、披針形多少長キ銳頭、較々

反曲セル邊緣ヲ具フ、中肋ハ強壯突出シ背部ハ較々圓ク中央大細胞アリ細胞ハ伸長シ基部ノモノハ疎シ、苞葉ハ鞘狀基脚ヨリ長ク伸長ス、萼ハ甚ダ短ク直立セル柄ハ沈在シ卵狀圓筒形乃至長圓筒形乾ケバ細皺ヲ生ズ、口環ハ大ニシテ二列脫落ス、緣齒ハ萼口部下ニ附着シ齒牙ハ披針形、基脚ニ横條ヲ有シ緻密ノ乳頭アリ殆ド基部ニマデニ又シ上部ハ多クハ連絡シ乳頭アル齒脚ニ分ツ、蓋ハ圓錐狀ノ基部ヨリ尖伸ス、帽ハ鐘狀僅ニ蓋ヲ覆フノミ多クハ甚ダ粗糙ニシテ鋸齒ヲ有シ稀ニ平滑ナリ

本屬ニ屬スルモノハ既ニ世ニ五種ヲ知ラル、モ悉ク熱帶地方ノ產品デアル、1830年ニDr. J. D. Hookerガ模範種 *Dicranum phascoides* ヲ發表シ1845年ニDr. C. Muellerガ現在ノ屬名ヲ設定轉屬セシメタ、我ガ臺灣カラ右模範種即チ *G. phascoides* (Hook.) C. Muell. ガ檢出サレタコトハ相當重要ナ意義アルコトデ學界ノ爲メ慶賀ノ至リデアル、前屬同様ニ鈴木氏ノ採集ニ係リ大正十五年八月二十一日臺中州能高郡埔里ノ奧地霧社附近ノ「ばいばら」ノ地上産デアル、新稱ナル和屬名ハ萼ノ沈在スル様ガつづけ (*Astonum*) 屬ニ類似スルモ長キ圓筒狀ヲナスニ由ル

(3) *Merceyopsis* BROTHERS ET DIXON. *スミシハヒ* 屬 (新稱) *Pottiaceae*.

植物體ハ強壯又ハ纖弱、多クハ岩石上ニ着生ス、莖ハ導束ヲ缺ク、葉ハ乾ケバ捲縮、濕ヘバ展開ス、中肋ハ較々強壯背部ニ凸出シ葉ノ先端下ニ終リ中央大細胞ヲ具フ、細胞ハ多クハ幅廣キモ下方ニ小クナル、圓狀方形又ハ六邊形平滑又ハ乳頭ヲ有シ邊緣ノモノハ區別シ得ズ、基脚ノモノハ時トシテ附着部ノモノノミ長方形ニシテ透明ナルコトアリ、苞葉ハ僅ニ區別シ得ルニ過ギズ、口環ハ殘留ス、蓋ハ圓錐形ニシテ長嘴ヲ負フ

本屬ハ最初 *Merceya* SCHIMP. デアッタガ1910年ニDr. H. N. DixonガDr. BROTHERSト共著デ新屬ヲ創定シ數種ヲ轉屬セシメタノデアル、而シテ本屬ノ殆ド全部ガ馬來印度方面産デアルコトハ殊ニ興味アル事デ即チ一般定説ノ如ク我臺灣ハ菲利賓群島ヨリモ南支ヲ通ジテ馬來印度ニヨリ多クノ分布率ヲ示ス一證左ヲ薔薇類カラ

モ日一日ト濃厚ニ裏書シテ行クコトデアル、我臺灣産ハ *M. formosica* BROTH. ト稱シ昭和二年一月一日臺中州埔里デ鈴木氏ガ發見採集サレタモノデアル、新稱ナル和屬名ハハはこけ (*Merceya*) 屬ニ似テ非ナルノ意カラ採ツタ

(4) *Trachyloma* BRIDEL. おほはしこけ屬 (新稱) Pterobryaceae.

植物體ハ強壯、快綠色、光澤アリ、主莖ハ根莖狀、緻密ノ褐色毛ヲ具フ、亞莖ハ疎ニ又ハ緻密ニ排列シ長サ一二cm 黑色、基部ニテハ疎ナリハ形ニ展開スル低出葉アリ、上部ノモノハ直立展開シ二列ヲナシ扁平、單一又ハ羽狀分枝、密ニ葉ヲ着クル枝アリ、葉ハ八列、前背面ハ近接シ交互ニ左右ニ點頭シ側面ハ多少展開ス不整齊殆ド平坦長卵形短キ銳頭又ハ鈍頭ヲナシ邊緣平坦ナリ上部ニテハ銳鋸齒ヲ具フ中肋ハ甚ダ短ク單一ナルカ又ハ又狀ヲナスコトアルモ多クハ之ヲ缺ク、細胞ハ狹線狀平滑基脚ノモノハ短ク粗ク且ツ弱キ斑點ヲ具ヘ同色ナルカ又ハ着色セラル、翼細胞ハ區別シ得ズ、枝葉ハ小形、苞葉ハ纖弱多數ノ葉ヲ着ク、内苞葉ハ多數アリテ莖葉ヨリモ小ク直立シ長皺ヲ有ス、鞘狀ノ基部ヨリ披針形ヲナシ銳頭先端ニ鋸齒アリ中肋ヲ缺ク、子囊ハ孤獨稀ニ二個アリ、柄ハ約一五cm、蒴ハ直立シ長圓筒形時トシテ多少不整齊ヲナシ僅ニ彎曲シ鮮褐色平滑ナリ、緣齒ハ二層口環下ニ附着ス乾濕時共ニ直立シ帶白色甚ダ長キ線狀穿錐形ヲナシ緻密ノ乳頭ト關節トヲ具ヘ低キ薄板アリ内緣齒ハ透明乳頭アリ基膜ハ稍々高ク突起物ハ齒牙ヨリモ甚ダ狹シ、間毛ハ短節ヲ具フ、蓋ハ甚ダ長ク狹圓錐形ヲナシ傾斜ス、帽ハ僧帽狀裸出ス、胞子ハ一二—一五μアリ

我が臺灣産ハ *T. indicum* Murr. デセイロン、スマトラ、ジャバ、セーラム、ロンボット、ホルネラ、ルゼン、安南、ニューギニア等ニ分布スル普通種デアル、今本種ヲ手ニスルヲ得タルハ偏ヘニ九州肥後ノ篤志家大橋捨三郎氏ノ好意ニ依リ昭和三年一月一日臺灣高雄州大武山ノ採集ニ係ル、新稱ナル和屬名ハ此好意ト努力トヲ記念シタニ外ナラヌ次第デアル (三・八・三一)